Application/Control No. Applicant(s)/Patent under Index of Claims Reexamination 10/660,405 KIM ET AL. Examiner Art Unit Dung (Michael) T. Nguyen 2828 (Through numeral) Cancelled Rejected Non-Elected **Appeal** N Α Allowed Restricted lo Interference Objected Claim Date Claim Date Claim Date

Cla	aim	<u> </u>				<u>υ</u> а	te	_				Cla	aim	L_,			<u> </u>	<u>ate</u>				Ci	aım					ate	,			
Final	Original	7/12/05										Final	Original									Finaí	Original									
	1	÷				Τ		T					51						T				101			П					T	_
	2	L						T					52			\Box							102	П		\neg		T	T	T	ヿ	_
	3	Ц			L								53										103								T	_
L	4	Ц	L		L					\Box			54			\perp	\perp		I				104							\Box	\Box	_
	5	Ц		L	1_	1_	L	_ _	_	_			55	Ш	\Box	\perp		\perp	┸	┸			105	Ш		_		\Box			丄	_
	6	Ц	L	L	1_	┸	L		┙				56	Ш			ᆚ		\perp	┸			106	Ш							\perp	_
	7	Ц	L.	L	↓_	╀	┸	4	_	_			57	Ш		_	\perp	\perp	1	┸	\bot		107	Ш	_			_	_		\dashv	
<u> </u>	.8	Н	<u> </u>	L	↓_	╄	┸	4	_	_			58	Ш	_	4	4	_	┸	_			108		_	_	Щ		_	4	4	
<u> </u>	9	Н	<u> </u>	L	╀-	╀	╀	+	-	-		<u> </u>	59	Ш	_	-	\dashv	+	\bot	+	\bot		109	\dashv				\Box	4	\dashv	4	_
<u> </u>	10	Н	⊢	L	╀	╀	╀		4	-			60	Ш	_	4	4	4	4	4			110		_	_	\dashv	_	_	_	4	_
	11	Н	⊢	┡	╄	╀	4	- -	4	-	_		61	Н	_	4	-		- -	+	-		111	\dashv	4			\dashv	\dashv	4	4	
	12	Н	⊢	⊢	╁	╄	+-	-	-	-	_	<u> </u>	62	\vdash	4	-	-+	+	-	╀	-		112	-	-	_	\vdash	-	\dashv	\dashv	+	_
	13	H	<u> </u>	┝	╀	╁	+	+	\dashv	\dashv	_	<u> </u>	63	┝╌┤	\dashv	+	+	+	+	┿	+		113		\dashv	\dashv	\vdash		\dashv	\dashv	+	_
-	14 15	₩	⊢	⊢	╀	╁	+	+	\dashv	-			64 65	Н	\dashv	\dashv	+	+	+	╀	+-		114 115	\dashv	\dashv	-	Н	-	\dashv	+	+	_
	16	Н	⊢	⊢	╀	╁	╁	╫	┥	ᅱ			66	Н	\dashv	\dashv	╅	┽	+-	╁	+-		116	\dashv	\dashv	-		\dashv	-+	-+	+	_
\vdash	17	H	⊢	\vdash	╁	╁	╫	╫	╅	ᆉ		—	67	Н	\dashv	\dashv	╅	+	╁	╁	+	_	117	\dashv	\dashv			\dashv		+	+	_
	18	17	\vdash	Н	╁	╁	+	+	+	┪	-		68	 	\dashv	\dashv	╅	+	╁	╁	╁		118	\dashv	\dashv	┥	\dashv	-	\dashv	\dashv	+	_
-	19	₩	┢	-	╁	╁	+	╅	┪	ᅱ	_	\vdash	69	Н	\dashv	\dashv	+	+	╁	╁	+		119	-	-	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	+	+	_
	20	<u> </u>	H	-	╁	╁	+	+	+	\dashv	-	 	70	Н	\dashv	\dashv	╅	+	╁	╁	- -		120	\dashv	\dashv	┪	-	\dashv	\dashv	\dashv	+	_
	21	\vdash	H	┢	╁	╁	╅	+	7	┪	-		71	Н	┪	\dashv	十	+	╁	╁	╅		121	\neg	\dashv	\dashv	\dashv	-	十	+	+	_
	22	-	┢	Н	t	t	+	$^{+}$	7				72	Н	\dashv	\dashv	+	+	╅	╁	╅		122	-	┪			\dashv	\dashv	+	十	_
	23	Н	T	Т	t	T	+	十	7	┪	_		73	Н	ᆏ	十	十	十	+	十	+	_	123	\vdash	\neg	_		\dashv	┪	+	十	_
	24				T	✝	╅	╅	┪	7	\neg		74	Н	一	十	+	\top	1	╅	\top		124	\dashv	一	一	Ħ		ヿ	士	十	_
	25		Г	_	T	†	1	+	寸	┪			75	\Box	_	_	十	\top	1	1	1	-	125	\neg	┪	┪	\dashv	\neg	ヿ	7	十	_
	26		Г		1	T	1	7	╗				76	П	ヿ	T	す	1	T	十	1		126		寸			\neg	寸	\top	十	_
	27				Т	Т	T	T	T	\neg			77	П	ヿ	T	T	T		1	T		127				T		\neg	\neg	十	_
	28							Τ					78				\Box			T			128		丁				\neg	T	Т	_
	29												79							T			129								T	_
	30					\perp	L	\perp					80										130						\Box		\perp	_
<u></u>	31			L	上	丄	┸	ᆚ	_		_		81	Щ	\dashv	\perp	┙	┙		┸			131						\Box		\perp	
	32		_	L	_	┸	┸	4	4	_	_		82		_	4	\bot	4	1	4	\perp		132		\dashv			_	_		4	
	33	_	<u> </u>	L	1	╄	╀	4	4	4			83		_	_	4		4	4_	\bot		133		4	_		_	_		4	
	34	<u> </u>	_	_	╀	╀	╄	+	4	-	_		84	\vdash	\dashv	4	4	4	4	4-	1		134		_	_		_	4	4	4	_
	35		_	_	┞-	╀	╀	+	\dashv	-			85	\vdash	-	-	4	+	+	+	_		135		4	-1	\dashv	_	-	\dashv	+	_
-	36	-		-	⊢	╀	╄	+	4	-	\dashv	-	86	Н	-	-	+	- -	+	+			136	\dashv	\dashv	_		_	4	\dashv	4	_
-	37	<u> </u>	H		┼-	╀╌	+-	+	4	4	_		87	Н	-	-+	4	+	+-	+	_		137	-	-	-		_	4	\dashv	4	_
	38 39	├	├	-	╀	╌	╁	╁	\dashv	-	\dashv		88 89	\vdash	\dashv	\dashv	+	+	+	+	—		138	-	-	-	\dashv	-	\dashv	+	+	_
\vdash	40	\vdash	H	_	⊢	╆	╁	╁	+	-			90	Н	\dashv	+	+	+	+-	+	-		139 140	-	+		-	-	\dashv	+	+	_
	41	_	H	_	⊢	╁	╁	╁	+	-	-		91	\vdash	\dashv	\dashv	+	╁	╁	╁	+		141	\dashv	-	-	\dashv	-	\dashv	+	+	—
	42		\vdash	_	╁╴	╁╴	╁		┪	十			92	\dashv	┪	+	+	╁	╁	╁	+		142	-	\dashv		\dashv	-	+	\dashv	┿	-
\vdash	43	\vdash		-	H	+	十	+	+	\dashv	\neg		93	\dashv	┰	\dashv	╅	┰	+	+	+		143	\dashv	┰	ᅥ		-	\dashv	十	+	_
	44	Н	\vdash	\vdash	\vdash	✝	+	+	+	-	\dashv		94	\vdash	\dashv	十	-†	+	+	+	+		144	-	-+	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	十	+	-
	45	\vdash		Η-	t	t	+	\dagger	\dashv	-1	\dashv		95	\dashv	\dashv	\dashv	+	+	+	+	+		145	+	+	一	\dashv	\dashv	\dashv	+	+	_
	46	_	П	Ι-	t	t	T	+	+	\dashv	ᅥ		96	$\vdash \vdash$	-+	\dashv	+	十	+	╁	+		146	-	+	-{		\dashv	\dashv	\dashv	+	_
	47			-	T	†-	T	+	7	寸	ᅥ		97	\dashv	寸	十	\top	十	╅	十	\top		147	\dashv	+	1	\dashv	7	十	十	十	_
	48				Γ	T	T	十	7	7	ᅥ		98	\sqcap	7	十	\top	\top	+	十	\top		148	\dashv	1	┪	寸	7	十	十	\top	_
	49	П			1	T	1	T	\top	寸	ᅥ		99	\Box	一	寸	十	\top	1	1			149	一	_	┪	_	\dashv	\dashv	十	十	_
	50				Γ	Τ	Τ	1	T	寸	┪		100	\Box	寸	\neg	┪	\top	\top	T	\top		150	一	\dashv	寸	\neg	寸	寸	十	十	_
_																														-		